**Información del producto**

DOW CORNING

Lubricantes de alto rendimiento

# *Molykote*® G-0102 Grasa para cojinetes con alta capacidad de carga

**Grasa para cojinetes de gran capacidad para aplicaciones con presencia de agua y humedad**

## CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia a la acción del agua
- Capacidad para presiones extremas
- Buenas propiedades de protección frente a la corrosión
- Excelente estabilidad térmica

## COMPOSICIÓN

- Espesante complejo de calcio
- Aceite base mineral
- Antioxidante
- Aditivos de extrema presión

## APLICACIONES

- Procesamiento de aguas
- Compuertas y esclusas
- Industrias químicas (refrigeración, condensación)
- Plantas de laminación de acero e industria de la minería

## PROPIEDADES TÍPICAS

Redactores técnicos: Estos valores no deben utilizarse como referencia para la preparación de especificaciones. Póngase en contacto con la oficina de ventas local de Dow Corning o con la línea de atención global de Dow Corning antes de redactar las especificaciones para este producto.

| Estándar | Prueba | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | Color | | Marrón |
| DIN 51 825 | Codificación | | KP2N -25 |
| | Tipo de aceite base | | Aceite mineral |
| | Tipo de espesante | | Complejo de calcio |
| | **Consistencia, viscosidad** | | |
| DIN 51 818 | Consistencia | Clase NLGI | 2 |
| ISO 2137 | Penetración trabajada | mm/10 | 275 - 295 |
| DIN 51 562 | Viscosidad del aceite base a 40° C | mm²/s | 150 |
| DIN 51 562 | Viscosidad del aceite base a 100° C | mm²/s | 11,2 |
| | **Temperatura** | | |
| | Gama de temperaturas de servicio | °C | Entre -25 y +140 |
| | | °F | Entre -13 y +284 |
| ISO 2176 | Punto de condensación | °C | > 300 |
| ASTM D 1478-63 | **Torsión a baja temperatura** | | |
| | a -20° C en arranque / en marcha | Nm x $10^{-3}$ | 106 / 50 |
| | **Separación del aceite** | | |
| DIN 51 817 | Separación del aceite (168 h./ 40° C) | Masa-% | < 4 |
| DIN 51 808 | Estabilidad ante la oxidación, bajada de presión (100 h. / 99° C) | bar<br>psi | 0,5<br>7,25 |
| | **Capacidad de transporte de carga, protección frente al desgaste, velocidad** | | |
| DIN 51 819 | **FE8** (7,5 $min^{-1}$ / 80 kN/ 500 h./ 80° C) | | |
| | Elementos móviles | $mw_{50}$ [mg] | < 50 |
| | Jaula | $mw_{50}$ [mg] | < 100 |
| DIN 51 821-1 | **FE9** (3000 rpm/ 1500 N/ 140° C) | $F_{50}$ [h.] | > 100 |
| DIN 51 350-4 | Carga de soldadura de la prueba de cuatro bolas | N | 3200 |
| ASTM D 2509 | Capacidad de carga Timken | Lbs | 45 |
| | Valor DN | | 450.000 |
| | **Estabilidad** | | |
| DIN 51 807-1 | Frente al agua a 90° C | Nivel | 0 - 90 |
| DIN 51 805 | Presión de flujo a -25° C | bar (psi) | < 1,4 (<20,3) |
| DIN 51 802 | Protección frente a la corrosión de Emcor | Nivel | 0 / 1 |
| DIN 51 811 | Corrosión del cobre | Nivel | 0 - 120 |

ASTM: American Society for Testing and Materials.
DIN: Corporate Deutsche Industrie Norm.
ISO: International Standardization Organization.

## DESCRIPCIÓN

*Molykote*® G-0102 es un grasa a base de aceite mineral espesada por un sistema complejo de calcio. Se puede utilizar en una amplia gama de temperaturas y ofrece una excelente resistencia a la eliminación por lavado de agua. *Molykote*® G-0102 proporciona una excepcional protección frente al desgaste y la corrosión.

## MODO DE EMPLEO

Se debe aplicar mediante métodos convencionales de aplicación de grasa como, por ejemplo, cepillo de limpieza, pistola de engrase y equipo de distribución manual o automática.

## PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para una utilización segura. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad y del producto y las etiquetas del envase para una utilización segura además de la información sobre los riesgos físicos y para la salud. La hoja de datos de seguridad del material se encuentra disponible en la página web de Dow Corning en www.dowcorning.com. Puede asimismo obtener una copia del representante de ventas o distribuidor local de Dow Corning o llamando a la línea de atención global local de Dow Corning.

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Si se almacena a una temperatura comprendida entre 0 y 40° C en los envases originales sin abrir, este producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

## ENVASE

Este producto se encuentra disponible en cartuchos de 400 g, bidones de 16 kg (sólo en EE.UU.), bidones de 25 kg (sólo en Europa) y tambores de 180 kg.

## LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado ni presentado como apropiado para su uso médico o farmacéutico.

## INFORMACIÓN SANITARIA Y MEDIOAMBIENTAL

Con el fin de satisfacer las necesidades del cliente por lo que respecta a la seguridad del producto, Dow Corning dispone de una importante organización para la administración del producto y de un equipo de especialistas en seguridad del producto y cumplimiento de las regulaciones en cada área.

Si desea obtener más información, consulte nuestra página web, www.dowcorning.com, o al representante local de Dow Corning.

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información que contiene este documento se ofrece de buena fe y es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir alguna patente en particular.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto distinto del garantizado.

**DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.**

**DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.**

*We help you invent the future.*™

**www.dowcorning.com**


*We help you invent the future* es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
*Dow Corning* y *MOLYKOTE* son marcas comerciales registradas de Dow Corning Corporation.
©2003 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.